			HA8000/TS1	O (AH/BH/CH/DI		器仕様			
モデル名			TS10AH RAID5(SAS)	TS10BH RAID5(SATAII)	TS 1 OCH RAID1 (SATAII)	TS10DH ディスク(SATAII)	TS 1 O E H RAID5 (SAS)		
筐体タイプ	周波数		タワーサーバ インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X3360 (2. 83GHz) /E3120 (3. 16GHz) /E3110 (3GHz) 、インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E5200 (2. 5GHz) /E2180 (2GHz)						
		一数(コア数)	1 (ፈንቻሎ『Xeon®プ ロセッサー X3360 (2. 83GHz) : 4、ፈንቻሎ『Xeon®プ ロセッサー E3120 (3. 16GHz) /E3110 (3GHz)						
	)		/インテル®Pentium®プ ロセッサー E5200 (2. 5GHz) /E2180 (2GHz):2)						
CPU	キャッシュ メモリー	一次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X3360 (2. 83GHz):4 × 32KB + 4 × 32KB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E3120 (3. 16GHz)/E3110 (3GHz):2 × 32KB + 2 × 32KB インテル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E5200 (2. 5GHz)/E2180 (2GHz):2 × 32KB + 2 × 32KB						
	二次/1CPU		インテル®Xeon®プロセッサー X3360(2.83GHz): 12MB(2×6MB)、インテル®Xeon®プロセッサー E3120(3.16GHz)/E3110(3GHz): 6MB インテル®Pentium®プロセッサー E5200(2.5GHz): 2MB、インテル®Pentium®プロセッサー E2180(2GHz): 1MB						
チップセット			-	インテル®Xeon®フ゜ロセッサー X3360	インテル社製 3200 O(2, 83GHz)/E3120(3, 16GHz)/	/E3110(3GHz) : 1.333MHz.			
システムパス	く(FSB))    容量	<b>制波数</b>		インテル®Pentium®フ	* ロセッサー E5200 (2. 5GHz) /E218	0 (2GHz) : 800MHz			
メイン	谷里 スロット数		最小: 512MB/最大: 8GB 4						
メモリー	サポートメモリー容量 仕様				),1GB(512MB × 2),2GB(1GB × M ECC DDR2 667 Unbuffered				
	アクセラレ	ータ		SURA	M ECC DDR2 667 UNDUTTERED XGI 社製 Z9S [オンボード]	DIMM			
表示機能	VRAM		32MB 640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),1024×768 ドット(1677 万色),1280×1024 ドット(1677 万色)						
	表示解像度	(表示色) *1 RAIDO	640×480 ドット (16 最大 1. 2TB (300GB×4)	// 万色), 800×600 ドット 最大 4TB[(1TB×2)×2]	(1677 万色),1024×768 トッ 最大 4TB[(1TB×2)×2]	・ト(16// 万色),1280×1 	1024 ドット (16// 万色) 最大 1. 2TB (300GB×4)		
	容量 *2*3	RAID5	146GB (73GB × 3) ~ 900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~ 2TB (1TB × 3)			146GB (73GB × 3) ~ 900GB (300GB × 4)		
ハード		ディスク	_	_	最大 2TB [RAID1:1TB×2)×2]	最大 4TB(1TB×4)	_		
ディスク (本体内蔵)	サポート HD		73GB/146GB/300GB		160GB/250GB/500GB/1TB		73GB/146GB/300GB		
(Triffic same)	インタフェ	ース	SAS		SATA II /300		SAS		
	回転数		15,000r/min		7, 200r/min	I	15,000r/min		
	ホットプラ	グ/ホットスペア =	ホットフ・ラク・/オ LSI 社製 MegaRAID SAS	iットスへ° 7可能 1079 「PCI_Evpross/v9\]		ー ー オンボード	ホットプ <sup>°</sup> ラク <sup>*</sup> /ホットスへ <sup>°</sup> 7可能 日立製[PCI-Express <x8>]</x8>		
ディスク	インタフェ			AS	SATA II /300	SATA II /300	SAS		
コント	チャネル数		8 ポート(HDD	01 台/ポート)	4 ポート(HDD1 台/ポート)	_	8 ポート (HDD1 台/ポート)		
ローラ	キャッシュ		256MB (SD		1	_	256MB (SDRAM/ECC)		
FDD	サポート RA	ID レベル	RAID 0, 1, 5	, 6, 10, JB0D	RAID 0, 1 FDD (1.44MB/720KB) x1 F		RAID 0, 1, 5, 10, JBOD		
CD-ROM	1				: FDD (1.44WB/ 720KB) X1 ト 音速(IDE) x1 ドライブ (オラ				
DVD-RC									
	HDD 専用べん	ſ	4						
拡張ペイ	5型ペイ (3	<b>章型</b> )	3 (CD-ROM または DVD-ROM にて 1 ペイ占有) —						
	FDD 専用		1 (1 ペイ FDD にて占有)						
PC I スロッ	y F		PCI-Express (x8) : 1 (1 スロット RAID # - トにて占有)						
	標準インタフェース		ディスプレイ (ミニ D-SUB15 ピン) x1,シリアル (D-SUB9 ピン) x1, キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1,マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1,USBx4 <b>*4</b>						
標準インタ	_	ントローラ		インテル社製 82566DC×1 [オンボード		/PCI]			
フェース	LAN インタフェース		1000BASE-T / 100BASE-T × 1 (RJ-45)						
外形寸法	Wa	ke On LAN 機能		25 <i>1</i> (V	サポート <b>*5</b> /) x541 (D) x435 (H) mm[突起物:	<b>今</b> ታ ነ			
黄量(最大)			約 18kg (25. 1kg)	約 17. 6kg (25. 1kg)	約 17. 1kg (25. 1kg)	約 17kg (24. 9kg)	約 18kg (25. 1kg)		
	電圧				AC100V±10% 50/60Hz				
電源	コンセント 冗長化電源	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(1 本)						
冗長FAN	ル女化電線		未サポート 未サポート						
ベースボート					あり[IPMI1.5 準拠]				
運用時消費電 最大消費電流		費電力	229W/281W 2. 91A	200W/251W 2.59A	190W/238W 2.46A	190W/238W 2. 46A	224W/281W 2. 62A		
省エネ法に	区分		2.011	2.001	f	2. 40/1	L. VLN		
基づく表示		肖費効率*7	0.0033	0. 0031	0.0026	0. 0025	0. 0032		
VCCI基準 <b>経音</b>	= *8		クラス A 情報技術装置 40dB 以下 <b>*9</b>						
温度/湿度条	件(非動作時	)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)						
RoHS指令	<b>†</b>		対応 (外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照)						
インストールOS		Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし) (5GAL 付) *10/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし) (5GAL 付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (5GAL 付) *11/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) [CH/EH モデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH モデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH モデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH モデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH モデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH エデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH エデルは未サボ-ト] *12*13/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86) [CH/DH/EH Linux ES 4.5 (x86)							
サポートOS		Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) *10 / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-VIII 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Readard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未券*] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (x66) [CH/EH モデルは未券*] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x66) [CH/EH モデルは未券*] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (x66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (x66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (x66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform (x66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (AMD/Intel 64) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linux 5.6 (X66) [CH/EH モデルは未券* -] *12*14 / Red Hat Enterprise Linu							
主な添付ソフ	<b>アトウェア</b>		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版](サーバ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/ MegaRAID Storage Manager(AH/BH/CH モデル用ディスクアレイ管理ツール)/HRA Utility[Windows 版](EH モデル用ディスクアレイ管理ツール)/ ハードウェア保守エージェント[Windows 版]						
主な添付品		電源ケーブル、取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,キーボード(109 キー),ホイールマウス							

■電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-R0M、キーボード(109 +)、ホイールマウス

\*1.使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*2.ディスクアレイは、2.199GB を超える容量を設定できますが、OS をインストールする
論理ドライブの容量は 2.199GB を超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OS からパーティションが作成できなくなります。 \*3:ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 \*4:
USB2.0、WindowServer2003 まよび WindowServer2003 のカナポート。サポートしていない USB 機器を接続した場合、シストム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 \*5:
WindowServer2003環境でのカサポート。別途、JP1/ServerConductor / Server Manager が必要です。 \*4: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*7:エネルギー消費効率とは省
エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 \*8:この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き
起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。\*9:ISO7779 に準拠した弊社測定値。 \*10: インテル\*Pentium®プロセッサーE5200 および E2180 は
Hyper-V\*\*機能は未サポート。 \*41: Windows Server® 2008 (Windows Server® 2008 R2 インストール代行サービス付き)にて対応します。 \*12:Linux OS に関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報とホームページにてご確認願います。URL: http://www.hitachi.cojp/linux/ \*13:Linux サポートサービスの契約を前提条件として
サポートします。またし、Linux インストール作業代行サービスには
対応していません。●ハードディスク等の容量表記は、ITB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte 換算値です。ITB=1,024°Byte、1GB=1,024°Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

			IABOOO/TS10 (CH) システム装置 Windows Storage Server 2003 R2 モデル 機器仕様	
		F		
モデル名 筐体タイプ			TS10CH RAIDI(SATAII) タワーサーバ	
屋体ダイノ	周波数		タ・ブー・ケー ハ インテル®Pentium®プロセッサー E2180 (2GHz)	
		一数(コア数)	1)77W Perittum 7 1279 - E2100 (2dn2)	
CPU		一数(コア数) 一次/1CPU	2 × 32KB + 2 × 32KB	
	キャッシュ   メモリー	二次/1CPU	1MB	
チップセット		_X/ 10F0	/mb インテル社製 3200	
	ス(FSB)	<b>厨波勒</b>	800MHz	
277,277	容量	/PU #A #A	最小:512MB/最大:4GB	
メイン	スロット数		4	
メモリー	サポートメモリー容量		512MB (512MB × 1) , 1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2)	
	仕様		SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM	
	アクセラレ	ータ	XGI 社製 Z9S [オンポード]	
表示機能	VRAM		32МВ	
427VMRHS	表示解像度	(表示色) *1	640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色), 1024×768 ドット(1677 万色),1280×1024 ドット(1677 万色)	
		RAID0	-	
	容量	RAID1	250GB (250GB × 2) 、500GB (500GB × 2) 、1TB (1TB × 2)	
ハード		ディスク		
ディスク	サポートH	DD 容量	250GB/500GB/1TB	
(本体内蔵)	インタフェ	ース	SATAII/300	
	回転数		7, 200r/min	
		グ/ホットスペア	ホットスペアのみ可能	
	コントロー		オンボード	
ディスク	インタフェ	.ース	SATA II /300	
コント	チャネル数		4 ポート (HDD1 台/ポート) [1 ポート使用不可]	
ローラ	キャッシュ		_	
	サポート R/	AID レベル	RAID 1	
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB)x1 ドライブ	
CD-RON			_	
DVD-R			薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速(IDE)	
	HDD 専用ペイ		3	
拡張ペイ	5型ペイ 5型ペイ (薄型)		3 (DVD-ROM にて 1 ペイ占有)	
	5型へ1 (海型) FDD 専用		1 (1 ベイ FDD にて占有)	
			PCI-Express(xS): 1	
PCIZO			PCI-Express(x1): 2	
			32bit/33MHz : 2	
	標準インタ	フェース	ディスプレイ (ミ D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 ピン) x1, キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, USBx4 <b>*2</b>	
標準インタ	· =	コントローラ	/シテルキ牡製 8256600×1 [オンボ・ドンPCI]	
フェース	<u> </u>	インタフェース	1000BASE-T × 100BASE-T × 1 (RJ-45)	
	Wake On LAN 機能		サポート*3	
外形寸法			254 (W) x541 (D) x435 (H) mm[突起物含む]	
賞量(最大)			約 17. 1kg (18. 2kg)	
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz	
電源	コンセント		接地型 2 極差込コンセント(1 本)	
	冗長化電源		未サポート	
冗長FAN	**************		未サポート * ***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ド管理モジュ		あり[IPMI1.5 準拠]	
	配力*4/最大消 *	村女電刀	127W/158W 1.65A	
最大消費電流			1. 65A f	
省エネ法に基づく表示		消費効率≤5	0.0028	
VCCI基準		11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.0026 クラス A 情報技術装置	
▼CCT基準 *6			クラスト	
温度/湿度条件(非動作時)		<b>(</b>	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)	
RoHS指令		••	対応(外付けオプションについては、構成ガイドオプション一覧表を参照)	
インストール	·		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)	
サポートOS	3		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)	
			JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール) /HA8000 SystemInstaller (簡易セットアップツール) /	
主な添付ソフ	・トハエト		MegaRAID Storage Manager (ディスクアレイ管理ソール) /ハードウュア保守エージュント[Windows 版]	
主な添付品	*	- 4.4884 1.44	電源ケーブル、取扱説明書、Recovery Media , HA8000 SystemInstaller CD-ROM, キーボード(109 キー), ホイールマウス	

<sup>||</sup>毛線が開発 ||毛線が一クル、収扱説明書、Recovery Media , Radoud SystemInstaller Cul-Rom, モーボート (109年)、ボイールマウス \*\*1・使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*\*2・USB2.0。サポートしていない USB 機器を接続した場合、ステム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 \*\*3・別途、JPI/Server Conductor / Server Manager が必要です。 \*\*4・通常運用時の消費電力の目安です。 \*\*5・エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 \*\*6・この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 \*\*7・ISO7779 に準拠した弊社測定値。 \*\*の場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 \*\*7・ISO7779 に準拠した弊社測定値。 \*\*\*・「スク等の容量表記は、1TB=1,000'Byte、1GB=1,000'Byte、1GB=1,024'Byte、1GB=1,024'Byte、1GB=1,024'Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

			HA8000/TS20 (AH/BH) システム装置	機器仕様			
モデル名			TS20AH RAID5(SAS)	TS20BH RAID5(SATAII)			
筐体タイプ			タワーサーバ/ラッ				
	周波数		ี่ 1วริม®Xeon®ว°				
0.011	プロセッサー	一数(コア数)	/最大 2(インテル®Xeon®プロセッサー E5450(3GHz)/E5430(2.66GHz)/E5405				
CPU	キャッシュ	一次/1CPU		/E5205 (1.86GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB			
	メモリー	二次/1CPU		33GHz) /E5205 (1.86GHz) : 6MB			
チップセット	K (FSB) ji	<b>国油料</b>	インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66G	製 5000V :Hz)/E5405(2GHz)/ X5260(3.33GHz):1,333MHz			
DATA//	容量	可被致		05(1.86GHz): 1,066MHz /最大:24GB			
メイン	スロット数			6			
メモリー	サポートメ	モリ一容量		, 4GB (2GB × 2) , 8GB (4GB × 2)			
	仕様 アクセラレ	_ <i>a</i>	ECC DDR2 667 FB-DIMM, SDDC x4 XGI 社製 Z9S	4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 <b>*1</b> S、「オンポードフ			
表示機能	VRAM		32	PMB			
	表示解像度	(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色), 1024×768 ドット(1677 万色),				
		RAIDO	2. 4TB[(300GB×4) ×2]	最大 8TB[(1TB×2)+ (1TB×6)]			
ハード	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ∼2. 1TB (300GB × 8)	$320GB (160GB \times 3) \sim 6TB[(1TB \times 3) + (1TB \times 5)]$			
ディスク		ディスク					
(本体	サポート HD インタフェ		73GB, 146GB, 300GB SAS	160GB, 250GB, 500GB, 1TB SATA II /300			
内蔵)	回転数		15. 000r/min	7, 200r/min			
		グ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア可能	ホットプラグ/ホットスペア可能			
	コントロー	•	LSI 社製 MegaRAID SAS				
ディスク	インタフェ・		SAS	SATA II /300			
コント	チャネル数		8 #°-1 (HDD				
ローラ	キャッシュ		256MB (SDI	•			
	サポート RA	ID レベル		, 6, 10, JB0D			
FDD CD-ROM	4		3.5 型 FDD (1.44MB) 薄型 24 倍速(IDE) x1	/720KB) x1 ドライブ ドライブ (オプション)			
DVD-RO			海型 DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM				
	3.5型ペイ	(HDD 専用ペイ)	標準 4,	/最大 8			
拡張ペイ	5型ペイ(リムーパブル)		3(CD-ROM または DVD	-ROM にて 1 ベイ占有)			
,,,,,,	5型ペイ (薄型)		-	_			
	FDD 専用		1 (1 ベイ FDD にて占有) PCI-Express <x8>:1(1 スロット RAID ポードにて占有)、PCI-Express<x4>:2、</x4></x8>				
PCIZO	<i>y</i>		64bit/133MHz:1.	、32bit/33MHz:1			
	標準インタ	フェース	ディスプレイ (ミ D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 ピン) x1, キーボード (PS/2 タイプミニ D1N6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミニ D1N6 ピン) x1, USBx6 <b>*5</b>				
標準インタ フェース	l <u>L</u>	コントローラ	インテル社製 82563EB×1				
	LAN インタフェース Wake On LAN機能		1000BASE-T/100BASE-TX. サポー	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
外形寸法		CANCEL CONTRACTOR	[タワーサーバ]254 (W) x65	50(D)x442(H)mm[突起物含む]			
			[ラックサーバ]485 (W) x626 (D) x210 (H) mm[取付金具含む				
賞量 (最大)	電圧		[タワーサーバ]約 27. 9kg(36. 4kg) [ラックサーバ]約 32. 4kg(40. 9kg) AC100V±10				
電源	コンセント	<b>於快(本業</b> )					
78.60T	冗長化電源	121A (4×3A)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源エット (オプション) 搭載時:2) 1 (標準) + 1 (オプション) (ホットプラグ対応)				
冗長FAN	707210-240		1 (標準) キ 1 (オ ブジョン) ( ホットブラグ 対心) サポート				
	・管理モジュー	ール	あり[IPMI1.5準拠(				
	力+7/最大消	費電力	465W/572W	425W/514W			
最大消費電流			6. 15A	5. 56A			
省エネ法に 基づく表示		当事が取ょり	0.0067	0.0065			
VCCI基			0.0007 クラス A 情				
<b>殿音</b>	· ·		60dB 以				
	条件(非動作時	<b>)</b>	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20-				
RoHS指	r T		対応(外付けオプションについては、株				
インストールOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし) (25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし) (5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし) (5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) **11/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付) **11/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付) **11/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) **12*13/Red				
サポートOS			Enterprise without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語				
主な添付ソス	<b>7トウェア</b>		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール)/HA8000 Sy: スクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント[Windows 版]	steminstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディ			
主な添付品			A7FV4官埋ツール) /ハートウェア保守エーシェント[Windows 版] 電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,キーボ	iード(109 キー) <b>*17</b> ホイールマウス <b>*17</b>			
			電源ケーラル、収扱がある、Indooo Systeminstarrer ob Nom, キーバ 場合があります。詳細はシステム構成図をご参照願います。 *2:使用するディ				

モデル名 筐体タイプ							
筐体タイプ			TS20CH RAID5(SAS)	TS20DH RAID5(SATAII)			
			タワーサーバ/ラッ				
	周波数		インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>°</sup> ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz)				
	プロセッサ・	一数(コア数)	最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2 / 最大 2 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (				
CPU		一次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサ− E5450 (3GHz) /E5430 (2.	66GHz)/E5405(2GHz): 4×16KB+4×16KB、			
	キャッシュ メモリー		インテル®Xeon®つ*ロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32KB インテル®Xeon®つ*ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 12MB (2 × 6MB) 、				
		二次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサー X5260 (3.	33GHz)/E5205(1.86GHz): 6MB			
チップセッ	<u> </u>			및 5000V Hz)/E5405(2GHz)/X5260(3.33GHz): 1,333MHz			
システムパ	ス(FSB)』	副波数	127ル~Xeon~2 በቲካታ~ E5450 (3GH2) / E5430 (2. 86G 127ル®Xeon®7° በቲካታ~ E52				
	容量		最小:1GB/最大:16GB				
メイン メモリー	スロット数			1 (00 (000 · · 0)			
7-19-	サポートメモリー容量 仕様		1GB(512MB×2), 2GB(1GB×2), 4GB(2GB×2), 8GB(4GB×2) ECC DDR2 667 FB-DIMM, SDDC x4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 <b>*1</b>				
	アクセラレータ		XGI 社製 Z9S [オンボート*]				
表示機能	VRAM			MB			
	表示解像度	(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色), 1024×768 ドット(1677 万色),				
		RAID0	1. 2TB (300GB × 4)	最大 4TB[(1TB×2)×2]			
_	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ∼900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)			
ハード ディスク		ディスク	_	I			
ディスク (本体	サポート HD		73GB, 146GB, 300GB	160GB, 250GB, 500GB, 1TB			
内蔵)	インタフェー	<u>ース</u>	SAS	SATA II /300			
	回転数	₩/± = .o=	15, 000r/min	7, 200r/min			
	コントロー	グ/ホットスペア =	ホットプラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS	ホットプラグ/ホットスペア可能			
ディスク	インタフェ・		SAS	SATA II /300			
コント	チャネル数		8 Ű -	·			
コント ローラ	キャッシュ		256MB (SDF	RAM/ECC)			
	サポート RA	ID レベル	RAID 0, 1, 5,	• •			
FDD CD-ROI			3.5 型 FDD(1.44MB/ 薄型 24 倍速(IDE)x1 ト				
DVD-RO			海型 Z4 信速(TDE) X1 F 薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM				
		(HDD 専用ペイ)		1			
拡張ペイ	5 型ペイ(リムーパブル)		3 (CD-ROM または DVD-ROM にて 1 ^ 1 / 1 占有)				
JAN JAX - 1	5型ペイ(薄型)		-	-			
	FDD 専用		1 (1 ベイ FDD にて占有) PCI-Express〈x8〉:1(1 スロット RAID ボードにて占有)、PCI-Express〈x4〉:2、				
PCIZO.	ット		64bit/133MHz:1、32bit/33MHz:1				
	標準インタフェース		ディスプレイ(ミロ-SUB15 ピン) x1, シリアル(D-SUB9 ピン) x1,				
標準インタ	·	コントローラ	キーボード(PS/2 ウイプミニ DIN6 ピン) x1, マウス(PS/2 ウイプミニ DIN6 ピン) x1, USBx6 <b>*5</b> インテル社製 82563EB×1[オンボード/PCI]				
フェース		インタフェース	1000BASE-TX/100BASE-TX/	<u> </u>			
	Wake On LAN 機能		サポート <b>*6</b>				
外形寸法				(0 (D) x442 (H) mm[突起物含む]			
賞量(最大)			「プックテーハ 」485 (W) X626 (D) X210 (R) mm L 以行 宝具 含 「タワーサーハ* ] 約 26. 2kg (34. 5kg) 「ラックサーハ* ] 約 30. 8kg (39. 1kg)	む] 425 (W) x599 (D) x210 (H) mm[取付金具含まず] [タワーサーバ]約 26. 2kg (34. 5kg) [ラックサーバ]約 30. 8kg (39. 1kg)			
天皇 (秋八)	電圧			2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7 2.7			
電源	コンセント	形状(本数)	AC100V±10% 50/60Hz 接地型 2 極差込コンセント (1)				
	冗長化電源		接地型 2 極左巡 コンセント(I) 未サポート				
冗長FAN	•		サポート				
パスド AN ベースボード管理モジュール				<b>- -</b>			
ベースボー			あり[IPMI1.5 準拠 (				
ベースボー 運用時消費¶	电力*7/最大消		あり[IPM11.5 準拠( 358W/481W	[PM12.0個別対応)] 325W/449W			
ベースボー 運用時消費1 最大消費電流	電力*7/最大消 流		あり[IPM11.5準拠( 358W/481W 5.16A	IPM12. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A			
ベースポー 運用時消費 最大消費電流 省エネ法に	電力*7/最大消 流	<b>費電</b> 力	あり[IPM11.5 準拠( 358W/481W	IPM12. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A			
ベースポー 運用時消費 最大消費電流 省エネ法に	電力*7/最大消 流 区分 エネルギー)	<b>費電</b> 力	あり[IPM11.5準拠( 358W/481W 5.16A	PM12. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A 0. 0060			
ベースボー 運用時消費電 最大消費電 省エネ法に 基づく表示 VCCI基 騒音	電力*7/最大消 流 区分 エネルギー) 準 *9	養電力 消費効率*8	あり[IPM11.5 準拠( 358W/481W 5.16A 0.0061 クラス A 情 40dB 以	IPM12. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A 0. 0060  服技術装置 下*10			
ベースボー 運用時消費電 最大消費電 省エネ法に 基づく表示 VCCI基 騒音 温度/温度	電力*7/最大消 流 区分 エネルギー) 準 *9	養電力 消費効率*8	あり [IPM11.5 準拠( 358W/481W 5.16A 0.0061 クラス A 情 40dB 以 温度:10~35℃ (0~40℃) / 湿度:20-	IPMI2. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A  0. 0060  報技術装置 下★10 ∼80%(10∼90%) 但し結露しないこと)			
ベースボー 運用時消費電 最大消費電 省エネ法に 基づく表示 VCCI基 騒音	電力*7/最大消 流 区分 エネルギー) 準 *9	養電力 消費効率*8	あり [IPM11.5 準拠( 358W/481W 5.16A 0.0061 クラス A 情 40dB 以 温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20- 対応(外付けオプションについては、制	IPMI2. 0 個別対応)] 325W/449W 4. 82A  0. 0060			
ベースボー 運用時消費電 最大消費電 省エネ法に 基づく表示 VCCI基 騒音 温度/温度	電力*7/最大消 充   区分   エネルギー:  準 *9 条件(非動作時	養電力 消費効率*8	あり[IPM11.5 準拠 () 358W/481W 5.16A c 0.0061  クラス A情 40dB 以 温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20- 対応 (外付けオプションについては、相 Windows Server* 2008 Enterprise 日本語版(SPなし)(25CAL付)/Windows Server* 2008 Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL付)*11/(対)*11/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)*12*13/Red Hat Enterprise Edit 6.1 (x86)*12*13/Red Hat 6.1 (x86)*12*13/Red Hat 6.1 (x86)*12*13/Red Hat 6.1 (x8	IPMI2. 0 個別対応)]  325W/449W 4.82A  0.0060  椴技術装置 下*10  ~80%(10~90%)但し結露しないこと) 構成ガイド オプション一覧表を参照) ddows Server* 2008 Standard 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server* 2008 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) / Windows Server* 2018 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) / Windows R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (SP2) / Windows R2, STANDARD R2, ST			
ベースポー 運用時消費電 最大消費電 省エネ法に 基づく表示 VCCI基 顧音 温度/温度 RoHS指	電力*7/最大消 充   区分   エネルギー:   準 *9 条件(非動作限 令	養電力 消費効率*8	あり[IPMI1.5 準拠( 358W/481W 5.16A  0.0061  クラス A 情  40dB 以 温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20・ 対応(外付けオプションについては、相 Windows Server* 2008 Enterprise 日本語版(SPなし)(25GAL付)/Windows Server* 2008 Enterprise 日本語版(SPなし)(25GAL付)/Windows Server* 2003 R2、Enterprise Edition 日本語版(SPなし)(25GAL付)*11/付)*11/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)*12*13/Red Hat Enterprise S 4.5 (x86)*12*13/Red Hat Enterprise Hat Enterprise Unidows Server* 2003 R1 (SPなし/SP2)/Windows Server* 2003 Enterprise 32-bit 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server* 2008 Enterprise Without Hyper-VIII 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server* 2003 Enterprise K64 Edition 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 Enterprise Edition Enterprise Edition Ed	PMI2.0 個別対応) ]    325W/449W			
ベースボー 運用時消ネ法表 省当づくCCI 駆度/// SK 基 温度// SK 基 温度// SK 表 インストー	電力*7/最大消 充   区分   エネルギー:   準 *9   条件(非動作関 令	養電力 消費効率*8	あり[IPM11.5 準拠( 358W/481W 5.16A 0.0061  クラス A 情報 40dB 以 温度:10~35°C(0~40°C) / 湿度:20・ 対応(外付けオプションについては、相 Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付) / Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付) / Windows Server® 2008 R2、Enterprise Edition 日本語版(SP なし)(25CAL 付) / Windows Server® 2003 R2、Enterprise Edition 日本語版(SP なし)(25CAL 付) / Windows Server® 2008 Enterprise Edition 日本語版(SP なし)(25CAL 付) / Windows Windows Server® 2008 Enterprise Hamas (SP なし)(25CAL 付) / Windows Enterprise without Hyper-VIM 日本語版(SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise Jinux 5.1 (x86)*12*13 / Red Hat Enterprise Server® 2008 Enterprise Without Hyper-VIM 日本語版(SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise Server® 2003 R2、Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP2) / Windows Server® 2003, Enter	PMI2.0 個別対応)]  325W/449W 4.82A  0.0060  報技術装置 下*10 ~80%(10~90%)但し結露しないこと)  構成ガイドオブション一覧表を参照) ddws Server* 2008 Standard 日本語版(SPなし)(5CAL付)/Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし)(5CAL付)/Windows Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL or ise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) *12*13/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) *12*13/Red Hat Enterprise Linux 6.2 (SP2)/Windows Server* 2008 Standard 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>III</sup> 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Server* 2008 Standard Without Hyper-V <sup>III</sup> 32-bit 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 R2, Standard 48 Edition 日本語版(SP2)/Windows Server* 2003 R2 At Standard 54 Edition 日本語版(SP2)/Windows Serv			

			HA8000/RS110 (AH.	<b>/BH/CH)システム装置 機器仕様</b>			
モデル名			RS110AH RAID5(SATAII)	RS 1 1 0 BH RAID1 (SATAII)	RS110CH ディスク(SATAII)		
筐体タイプ	1			ラックサーバ [1U]			
	周波数			)/E3120(3.16GHz)/E3110(3GHz)、インテル®Pentium			
	プロセッサ	一数(コア数)	1 (イン쿠ル®Xeon®プロセッサー X3360(2.83GHz):4、 インテル®Xeon®コ゚ロセッサー E3120(3.16GHz)/E3110(3GHz) /イン쿠ル®Pentium®コ゚ロセッサー E5200(2.5GHz)/E2180(2GHz):2)				
CPU	キャッシュ	一次/1CPU	インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X3360 (2. 836Hz) : 4×32KB+4×32KB インデル <sup>®</sup> ®Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E3120 (3. 16GHz) / E3110 (3GHz) : 2×32KB+2×32KB インデル <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E5200 (2. 5GHz) / E2180 (2GHz) : 2×32KB+2×32KB				
	メモリー	二次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサー X3360 (2. 8)	3GHz): 12MB (2 × 6MB) 、 インテル®Xeon®プ゜ロセッサー E312 セッサー E5200 (2. 5GHz): 2MB、 インテル®Pentium®プ゜ロセッ	0(3.16GHz)/E3110(3GHz): 6MB、		
チップセット	•		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	インテル社製 3200	,,		
システムパス		周波数	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサー X3360 (2. 83GHz) /	E3120 (3. 16GHz) /E3110 (3GHz) : 1, 333MHz、インテル	®Pentium®ว° นะงุษ- E2180(2GHz) : 800MHz		
メイン	容量 スロット数		-	最小:512MB/最大:8GB 4			
メチリー	サポートメモリー容量		512MB (512MB × 1) , 1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) , 4GB (2GB × 2)				
	仕様		SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM				
	アクセラレ	ータ		XGI 社製 Z9S [オンボード]			
表示機能	VRAM 表示解像度	(表示色) *1	32MB 640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),1024×768 ドット(1677 万色),1280×1024 ドット(1677 万色)				
	32.17.137 (34.02)	RAIDO	最大 2TB(1TB×2)	-			
	容量 *2	RAID5	320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)	_	_		
	H	ディスク	_	320GB (RAID1: 160GB × 2) ~	最大 2TB (1TB×2)		
ハード ディスク	サポートH			1TB (RAID1:1TB × 2) 160GB, 250GB, 500GB, 1TB	200 (110 (110 12)		
(本体内蔵)	インタフェ			SATA II /300			
	回転数			7, 200r/min			
	ホットプラ	グ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア 「ホットスペアは RAID1 時のみ] 可能	_	_		
	コントロー		LSI 社製 MegaRAID SAS 1078	+ \ .+* 1*	+>.+2_ 1*		
<b>.</b>			[PCI-Express <x8>]</x8>	オンボード	オンボード		
ディスク コント	インタフェ		SATA II / 300	SATA II /300	SATA II /300		
ローラ	チャネル数 キャッシュ		8 ポート (HDD1 台/ポート) 256MB (SDRAM/ECC)	2 ポート(HDD1 台/ポート) 			
	サポートル		RAID 0, 1, 5, JBOD	RAID1	_		
FDD	1			型 FDD (1. 44MB/720KB) x1 ドライブ) (オプシ	ョン)		
CD-ROM	1		薄型 24 倍速(IDE) x1 ドライブ (オプション)				
DVD-RC			薄型	DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速(IDE) (オプ			
	3.5型ペイ 5型ペイ		3	2	2		
拡張ペイ	5型ペイ (	<b>養型</b> )	1 (薄型 CD-ROM または薄型 DVD-ROM にて占有)				
	FDD 専用			- (外付けUSB FDDにてサポート)			
PCIZD	y F		PCI-Express <x8>:1 (LowProfile) PCI-Express<x1>:1 (LowProfile) PCI-Express<x1>:1 (LowProfile) または または 32bit/33MHz:1 (オプション)</x1></x1></x8>				
	標準インタフェース			スプレイ (ミ= D-SUB15 ピン) x1, シリアル (D-SUB9 t 2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミ= DIN6			
標準インタ	-	コントローラ	インテル社製 82573L×1、82566DC×1 [オンボード/PCI]				
フェース		インタフェース		1000BASE-T / 100BASE-T X / 10BASE-T × 2 (RJ-45)	)		
	W	ake On LAN 機能	サポート*4				
外形寸法 質量 (最大)			485 (W) x713 (D) x44 約 16. 0kg (16. 4kg)	4(H)mm[突起物含む]*5 430(W) x579(D) x44(H)mm 約 15.4kg(15.7kg)	[取付金具含まず] <b>*5</b>   約 14. 8kg (15. 7kg)		
具里 (取入)	電圧		#9 10. OKg (10. 4Kg)	AC100V±10% 50/60Hz	市9 14. ONG (13. /Ng)		
電源	コンセント	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(1 本)				
	冗長化電源			未サポート			
冗長FAN				未サポート			
ベースボート 運用時消費賃			252W/335W	あり[IPMI1.5 準拠] 227W/300W	227W/300W		
是八四四月頁章		1天鬼刀	3. 8A	3. 4A	3. 4A		
省エネ法に	区分			f			
基づく表示		消費効率*7	0. 0058	0.0054	0. 0050		
VCCI基準 職音	# *8		-	クラス A 情報技術装置 60dB 以下 <b>*9</b>			
温度/温度ダ	を件(非動作B	<b>*</b> )	ag: 10~35°C (0~40°C) / 湿度: 20~80% (10~90%) 但し結露しないこと)				
RoHS指令		••		オプションについては、構成ガイド オプション			
インストールOS			Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*10#11/1/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*10#11/1/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)*12/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)[BH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86)[BH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルは未サポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまザ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサポ-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH モデルはまサルド-ト]*13*14/Red Hat Enterprise Linux ES 4.5 (x86)[BH/CH ENTERPRISE ES 4.5 (x86)[BH/				
サポートOS			Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Standard Edition 日本語版 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.3 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 (AMD/Intel 64) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.9 (x86) [BH モデルは未井*-ト]*13*15 / Red Hat Enterprise Linux				
主な添付ソフ	 フトウェア	<u> </u>		-バ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller (簡易セイスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェン			
主な委付品+16				バグパル1官埋ツール)/ハートワェア保守エーシェン nstaller CD-ROM. ラック搭載用ガイドレール	- [minuows 加以]		

\*\*1.使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*\*2:ディスクアレイは、2.199GBを超える容量を設定できますが、OSをインストールする
論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 \*\*3: USB2.0。WindowsServer2003成み
サポート。サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 \*\*4: WindowsServer2008/WindowsServer2003環境でのみサポート。別途、
リア1/ServerConductor/Server Managerが必要です。 \*\*5: HA8000専用ラックには搭載できません。 \*\*6: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*\*7: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方
法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 \*\*6: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。
この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 \*\*9: ISO7779に準拠した弊社測定値。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので、一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上、導入してください。本装置においては、装置内部温度によってFANの回転数制御を行っているため、高温環境下の最大自荷を継続した場合にはな基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリプート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。 \*\*10: イン デルジPentium®プロセッサーE5200およびE2180はHyper-V™機能は未サポート。 \*\*11: 64bit版プレインストールモデルにMicrosoft System Center Virtual Machine Manager 2008パンドルモデルを準備しています。 \*\*12: Windows Server\* 2008 Windows Server\* 2008 Windows Server\* 2008 R2インストール代行サービス付き)にて対応します。 \*\*13: Linux OSIC関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報はホームページにてご確認願います。 URL: http://www.hitachi.co.jp/linux/ \*\*14: Linuxサポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。まだし、Linuxインストール作業代行サービスには対応していません。
\*\*16: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。● ハードディスク等の容量表記は、11B=1,000<sup>®</sup>Byte, 1GB=1,000<sup>®</sup>Byte, 1gB=1,000<sup>®</sup>

		Н	A 8 0 0 0 /R S 1 1 0 (A H)システム装置 Windows Storage Server 2003 R2 モデル 機器仕様			
モデル名			RS 1 1 O A H RAID5 (SATA II)			
筐体タイプ						
EMP/12	周波数		- γ-γ-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-ν-			
		ナー数(コア数)	1 (2)			
CPU	キャッシェ		2 × 32KB + 2 × 32KB			
	メモリー	二次/1CPU	6MB			
チップセット			- ONLD イプル社製 3200			
システムパス		周波数	17/MT28 0200 1.333MHz			
7777	容量	manan	最小: 512MB/最大: 4GB			
メイン	スロット数 サポートメモリー容量		4			
メモリー			512MB (512MB × 1) , 1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) , 4GB (2GB × 2)			
	仕様		SDRAM ECC DDR2 667 Unbuffered DIMM			
	アクセラし	ノータ	XGI 社製 Z9S [オンボード]			
表示機能	VRAM		32MB			
	表示解像周	E (表示色) *1	640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),1024×768 ドット(1677 万色),1280×1024 ドット(1677 万色)			
		RAID1	250GB (250GB × 2) ~1TB (1TB × 2)			
	容量 *2	RAID5	500GB (250GB × 3) ~ 2TB (1TB × 3)			
ハード		デ・ィスク	-			
ディスク	サポートト		250GB, 500GB, 1TB			
(本体内蔵)	インタフェ		SATA II / 300			
	回転数		7, 200r/min			
		ラグ/ホットスペア	ホットプラグ/ホットスペア[ホットスペアイは RAID1 時のみ] 可能			
	コントロー	-ラ	LSI 社製 MegaRAID SAS 1078[PCI-Express <x8>]</x8>			
ディスク	インタフェ	ヒース	SATA II /300			
コント	チャネル数		8 *´ (HDD1 台/*´ )			
ローラ	キャッシェ	1容量	256MB (SDRAM/ECC)			
	サポートF	RAID レベル	RAID 1, 5			
FDD			3.5型 FDD (1.44MB/720KB) x1 ドライブ) (オプション)			
CD-RON	1		_			
DVD-RC	М		薄型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速 (IDE)			
	3.5 型ペイ	,	3			
拡張ペイ	5 型ペイ		_			
加坡八寸	5型ペイ (薄型)		1 (DVD-ROM にて占有)			
	FDD 専用		ー(外付け USB FDD にてサポート)			
PCIZDS	ット		PCI-Express <x8>:1 (LowProfile)</x8>			
10171			(1 スロット RAID ポードにて占有)、PCI-Express <x1>:1 (LowProfile)</x1>			
	標準インタフェース		ディスプレイ (ミュD-SUB15 t゚ソ)x1、シリアル (D-SUB9 t゚ソ)x1、			
標準インタ	1.	コントローラ	キーボード (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプミニ DIN6 ピン) x1, USBx4 <b>*2</b> インテル社製 82573L×1、82566DC×1 [オンボード/PCI]			
フェース	I		1000BASE-T×100BASE-T×2 (RJ-45)			
		インタフェース	1000BASE-1/ 100BASE-1×2 (RJ-45) サポート <b>*3</b>			
外形寸法	Wake On LAN 機能		サポート*3 485 (W) x713 (D) x44 (H) mm[突起物含む]*4 430 (W) x579 (D) x44 (H) mm[取付金具含まず]*4			
外形 ( 最大 )			485 (W) X713 (D) X44 (f) mm[ 矢起物含む] **4 430 (W) X879 (D) X44 (f) mm[ 取行金具含ます] **4 約 16. 0kg (16. 3kg)			
	電圧		AC100V±10% 50/60Hz			
電源		·形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント (1 本)			
	冗長化電源	Ţ	未サポート			
冗長FAN			未サポート			
ペースポート	・管理モジュ	ュール	あり[IPMI1.5 準拠]			
運用時消費電力*5/最大消費電力		消費電力	220W/274W			
最大消費電流			3. 1A			
省エネ法に 区分 基づく表示 エネルギー消費効率*6		200 mile del mir - A	f			
		- 消費勿季*0	0.0040			
VCCI基準 *7			クラス A 情報技術装置 60dB 以下 <b>*8</b>			
騒音 温度/温度条件(非動作時)		<b>吨</b> /	500D 以下 <b>や</b> 温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%) 但し結露しないこと)			
温度/温度9 RoHS指令		MA)				
インストール			Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
サポートOS	3		Windows Storage Server2003 R2, Workgroup Edition (SP2)			
主な添付ソス	<b>7トウェア</b>		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版](サーバ管理ツール)/HA8000 SystemInstaller(簡易セットアップツール)/ MegaRAID Storage Manager(ディスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エージェント[Windows 版]			
			megarald Storage manager (テイスグアル1官理グール) ノハートウェア保守エージェント[Windows 版] 電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,ラック搭載用ガイドレール			
主な添付品*	7		电ボソーフル、収放説的音、IIAOUUU SYSTEIIIIIISTATIEF UU-TUII, フツク搭載用カイトレール			

電滅ゲーブル、収扱説明書、NASOUO SystemInstaller いいていいる場合を設定しまり、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 ★2: USB2.0。サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 ★3: 別途、JP1/ServerConductor/Server Managerが必要です。 ★4: HA8000専用ラックには搭載できません。 ★5: 通常運用時の消費電力の目安です。 ★6: エネルー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 ★7: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 ★6: ISO7779に準拠した弊社測定値。専用室への設置をお勧めします。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので、一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分ご注意の上、導入してください。本装置においては、装置内部温度によってFANの回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合には本基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。 ★8: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte、集算値です。1TB=1,024°Byte、1GB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte、1gB=1,024°Byte を表記は、1TB=1,024°Byte を表記は、1TB=1,024

			HA8000/RS210 (AH/BH) システム装置	<b>【 機器仕様</b>			
モデル名			RS210AH RAID5(SAS)	RS210BH RAID5(SATAII)			
筐体タイプ	I —		ラックサーバ				
	周波数		インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz 最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2				
	プロセッサ	一数(コア数)	最大 2 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2 /最大 2 (インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2	2unz): 4/1フテルースeonープロセッサー X5260(3.33unz)/E5205(1.86unz):2) (2GHz): 8/インテル®Xeon®プロセッサー X5260(3.33uHz)/E5205(1.86uHz):4)			
CPU		一次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2.				
	キャッシュ メモリー		インテル『Xeon』 ロセッサー X526U (3. 33GHz) / インテル『Xeon』フ『ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (	/E5205 (1.86GHz) : 2 × 32KB +2 × 32KB 2.66GHz) /F5405 (2GHz) : 12MB (2 × 6MR)			
		二次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサー X5260 (3.	33GHz) /E5205 (1.86GHz) : 6MB			
チップセット	<b>`</b>			팅 5000P			
システムパス	、(FSB) J	司波数		GHz)/E5405(2GHz)/X5260(3.33GHz): 1,333MHz O5(1.86GHz): 1,066MHz			
	容量			/最大:32GB			
メイン メモリー	スロット数 サポートメ	- u	1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) ,	8 ACD (2CD × 2)			
<i>y</i> y-	仕様	モリー各里		, 4dB(2dB ^ 2) , 6dB(4dB ^ 2) 4/x8, オンラインスペアメモリー機能対応 <b>*1</b>			
	アクセラレ	<b>ータ</b>	XGI 社製 Z9S	S [オンボード]			
表示機能	VRAM	(主二年) +0		MB (1677 TA) 1990 × 1994 (1677 TA)			
	衣不胜像皮	(表示色) *2 RAIDO	640×480 ドット(1677 万色)、800×600 ドット(1677 万色)、1 900GB (300GB×3)	1024×706 ドット (1077 万色), 1260×1024 ドット (1077 万色)   最大 2TB(1TB×2)			
	容量 *3*4	RAID5	146GB (73GB × 3) ~600GB (300GB × 3)	320GB (160GB × 3) ~2TB (1TB × 3)			
t*	- 1017	7* 17.7	——————————————————————————————————————				
ハード ディスク	サポート HDD 容量		73GB, 146GB, 300GB	160GB, 250GB, 500GB, 1TB			
(本体内蔵)	インタフェ		SAS	SATA II /300			
	回転数		15,000r/min	7, 200r/min			
	ホットプラ	グ/ホットスペア		ペア [RAID1 時のみ]可能			
	コントロー	-	LSI 社製 MegaRAID SAS				
ディスク	インタフェ	ース	SAS	SATA II / 300			
コント ローラ	チャネル数		8 本° -ト(HDD				
_ ,	キャッシュ! サポートRA		256MB (SDF	RAM∠EGC) I. 5. JB0D			
FDD	サルート に	עראט עוו	3.5型 FDD(1.44MB/720KB)				
CD-RON	4						
DVD-RC			漢型 DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM				
		(HDD 専用ペイ)	1.1.	3			
拡張ペイ	5型ペイ(リムーパブル)		-				
	5型ペイ (薄型)		1 (1 ベイ薄型 CD-ROM また				
	FDD 専用		ー (外付けUSB FDDにてサポート) PCI-Express <x8>:1 (LowProfile)、64bit/100MHz:1</x8>				
PCIZO	ット		または PCI-Express <x8>:1 (LowProfile)、PCI-Express<x4>:1</x4></x8>				
	標準インタフェース		ディスプレイ(ミニ DーSUB15 ピン):	x1, シリアル(D-SUB9 ピン) x1,			
標準インタ	<u> </u>		キーボード(PS/2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, マウス(PS/2 タイプミ= DIN6 ピン) x1, USBx4 <b>*5</b> インテル社製 82563EB×1 [オンボード/PCI]				
デェース ´		コントローラ インタフェース	177世代製 82903EB×1 [オンホート/PCI] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (RJ-45)				
		ake On LAN 機能	サポー				
外形寸法	1 1"			 130(W) x710(D) x44(H) mm[取付金具含まず]* <b>7</b>			
賞量 (最大)			約 16.7kg(20.0kg)	約 16.6kg(19.9kg)			
	電圧		AC100V±10	% 50/60Hz			
電源	コンセント	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源ユニット(オプション) 搭載時:2)				
	冗長化電源		1(標準) + 1(オプション) (ホットプラグ対応)				
冗長FAN			サポート(ホットプラグ非対応)	未サポート			
	・管理モジュー		あり[IPMI1.5 準拠(I				
是用時消費電流	】 □ □ □	質電刀	472W/594W 6.9A	456W/579W 6. 7A			
政人内責 電が 省エネ法に			U. 9A				
者上不法に基づく表示	エネルギー	消費効塞*9	0.011	0. 011			
VCCI基準			クラス A 情:				
騒音			60dB以下 <b>*11</b>				
温度/湿度乳	<b>6件(非動作時</b>	i)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)				
RoHS指令	ते		対応(外付けオプションについては、株				
インストールOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし) (25CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし) (25CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 (x86) *14*15*17 / Red Hat Enterprise Linux 5.1 (AMD/Intel 64) *14*15 / Red Hat Enterprise Linux 5.4 5 (x86) *14*15*18				
サポートOS			Windows Server* 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Enterprise without Hyper-V <sup>™</sup> 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 32-bit 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 32-bit 日本語版 (SP なし / SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2008 Standard without Hyper-V <sup>™</sup> 32-bit 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server* 2003 R2, Standard R2				
主な添付ソ	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ管理ツール) /HA8000 Sy スクアレイ管理ツール) /ハードウェア保守エージェント[Windows 版]	stemInstaller (簡易セットアップツール) /MegaRAID Storage Manager (ディ			
主力添付品 *10			要項ケーブル 取扱説明書 HAROOO SystemInstaller CD_POM ラック	7 体載田ガイドルール			

電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭載用ガイドレール
\*1: メモリー構成によって本機能が使用できない場合があります。詳細はシステム構成図を参照顔にます。\*2: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。\*3: ディスクアレイは、21990B を超える容量を設定できますが、OS をインストールする論理ドライブの容量は 2.1990B を超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OS からパーティションが作成できなくなります。\*4: ディスクアレイ最大搭載時リザープディスク取付する。\*4: WindowsServer2008 および WindowsServer2008 および WindowsServer2003 のみサポート。サポートしていない USB 機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。\*4: WindowsServer2008 現境でサポート。別途、JP1/ServerConductor/Server Manager が必要です。\*7: HA8000 専用ラックには搭載できません。\*8: 通常連用時の消費電力の目女です。\*\*2: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費する者立て糸法で定める機合理論性能で除したものです。 \*\*10: この装置はクラスA情報技術装置です。この装置をお積めします。設置すると電波動音を引き起こすことがあります。の場合には使用者が適切な対策を請するよう変なされることがあります。\*11: ISO7779 に準拠した学社測定位、専用室への装置をお積めします。数で表します。また。電源な入時およびに対していたがらります。また。電源及入時およびリブート時にしまって、FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合やストールモデルが上場合には本基準値を超えることがあります。また。電源投入時およびリブート時にトトN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。\*\*12: 645世間でインストールモデルとまりにより、\*13: VMndows Server\* 2008(Windows Server\* 2008 R2 インストール代行サービス 付たり/に対します。\*\*14: Linux のとことがあります。また。電源投入時およびリブートにます。\*\*15: Inux がボートサービスの契約を前提条件としてサポートします。また Linux インストール作業代行サービスにも対応しています。\*\*16: Linux オポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。また Linux インストール作業代行サービスにも対応しています。\*\*16: Linux アンストールに表す。\*\*16: Linux アンストールに表す。\*\*16: Linux アンストールに表す。\*\*16: Linux アンストールに表す。\*\*16: Linux オポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。また Linux インストールで素が応しています。\*\*16: Linux オポートサービスの契約を前提条件としてサポートにます。また Linux インストールで素が応しています。\*\*16: Linux アンストールに表す。\*\*16: Linux オポートサービスの契約を前提条件としてサポートします。また Linux インストールで素が行った。\*\*16: Linux オポートサービスの契約を前提条件としてサポートにます。16GB を超える構成では ABD/Inteldを 版をご使用がさい ASE 3: AFD 4: AFD 3: AF

			HA8000/RS220 (	AH/	´DH/BH)システム装置 機器仕様		
モデル名			RS220AH RAID5(SAS)		RS220DH RAID5(SAS)	RS220BH RAID5(SATAII)	
筐体タイプ	I		@v		ラックサーバ [2U]	(0.000H.) (FF00F (4.000H.)	
	周波数 プロセッサ	一数(コア数)	インテル®Xeon®プ゚ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) /X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz)  最小 1 (インテル®Xeon®プ゚ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 4/インテル®Xeon®プ゚ロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2)    最大 2 (インテル®Xeon®プ゚ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 8/インテル®Xeon®プ゚ロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 4)				
CPU	キャッシュ メモリー		インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 4×16KB+4×16KB、 インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X5260 (3. 33GHz) /E5205 (1. 86GHz) : 2×32KB+2×32KB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) : 12MB (2×6MB)、				
± → 1 I	二次/1CPU		12TN~Xeon		ッサー E5450 (3GHZ)/E5430 (2. 66GHZ)/E5405 (2GHZ) <sup>®</sup> Xeon®プロセッサー X5260 (3. 33GHz)/E5205 (1. 86GHz インテル社製 5000P		
チップセットシステムパス	K (FSB) J	割波数	ፈን <del>ተ</del> ル®Xeon®プ ⊡		5450 (3GHz) /E5430 (2. 66GHz) /E5405 (2GHz) /X52		
	容量		インテル®Xeon®ブ・ロセッサー E5205 (1. 86GHz) : 1, 066MHz 最小:1GB/最大:32GB				
メイン メモリー	スロット数			10D/F	8	(4000)	
メモリー	サポートメ 仕様	モリー容量			12MB×2), 2GB(1GB×2), 4GB(2GB×2), 8GB( R2 667 FB-DIMM, SDDC x4/x8, オンラインスへ アメモリー機	·	
	アクセラレ	ータ			XGI 社製 Z9S [オンボード]		
表示機能	VRAM 表示解像度	(表示色) *2	32MB 640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),1024×768 ドット(1677 万色),1280×1024 ドット(1677 万色)				
	容量 *3*4	RAIDO	最大 1. 8TB (300GBx6)	077 000	最大 1. 2TB (300GBx4)	最大 6TB[(1TBx2)+(1TBx4)]	
ハード		RAID5	146GB (73GB × 3) ~1. 5TB (300GB × 6)		146GB (73GB × 3) ~900GB (300GB × 4)	320GB (160GB × 3) ~4TB[ (1TB × 3) × 2]	
ディスク (本体内蔵)	サポート HD		/36i		AS	160GB, 250GB, 500GB, 1TB SATA II /300	
(-T-PT-F 3MM)	回転数			15, 000	Or/min	7, 200r/min	
	コントロー	グ/ホットスペア ラ			ホットプラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS 1078 相当 [専用スロット	.]	
ディスク	インタフェ				AS	SATA II /300	
コント ローラ	チャネル数 キャッシュ				8 ポート (HDD1 台/ポート) 256MB (SDRAM∕ECC)		
	サポート RA				RAID 0, 1, 5, 6, 10, JB0D		
FDD CD-ROM				3. 5	型 FDD (1.44MB/720KB) x1 ドライブ (オプシ		
DVD-RO			5	<b></b>	薄型 24 倍速 (IDE) x1 ドライブ (オプション) DVD-ROM:8 倍速/CD-ROM:24 倍速 (IDE) (オプ		
		(HDD 専用ペイ) リムーパブル)			6		
拡張ペイ	5型ペイ ()			1	1 (1 ベイ薄型 CD-ROM または薄型 DVD-ROM にて占	(有)	
	FDD 専用		ー(外付け USB FDD にてサポート)				
PCIAD			PCI-Express <xx8>:2 (LowProfile)、PCI-Express<xx4>:1、64bit/100MHz:2 ディスプレイ (ミロ-SUB15 ピン) x1、シリアル (D-SUB9 ピン) x1、</xx4></xx8>				
標準インタ	標準インタ				タイプ ミニ DIN6 ピン) x1, マウス (PS/2 タイプ ミニ DIN6		
フェース	1	コントローラ インタフェース	インテル社製 82563EB×1 [オンボード/PCI] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (RJ-45)				
	Wake On LAN 機能		サポート <b>*6</b>				
外形寸法 質量 (最大)			487 (W) x770 (D 約 23.4kg (31.0kg)	) x89 (I	H)mm[突起物含む]*7 425(W)x710(D)x89(H)mm 約 23.4kg (29.5kg)	[取付金具含まず]* <b>7</b> 約 23.3kg (30.9kg)	
	電圧				AC100V±10% 50/60Hz		
電源	コンセント 冗長化電源	形状(本数)	接地型 2 極差込コンセント(標準:1、電源エニット(オプション) 搭載時:2) 1(標準) + 1(オプション)(ホットプラグ対応)				
冗長FAN			「(標準) + T(オンション) (ホットノラク対応) サポート(ホットブラグ対応)				
	・管理モジュー		500W/710W		あり[IPMI1.5 準拠 (IPMI2.0 個別対応)]	T	
是用時消費電腦	■力*8/最大消 16	質電刀	583W/718W 8. OA		537W/681W 7. 6A	568W/690W 7. 6A	
省エネ法に	区分	out with the order . A	0.010		C	1 0.010	
を JC 表示 VCCI基準	エネルギー: 単 *10	月實 <b>勿平*</b> 9	0. 012		0.012 クラス A 情報技術装置	0. 012	
騒音	- 14 / 11 11 11		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0 05	65dB 以下 <b>∗11</b>	<b>T</b> 1. (1.1 1.1.)	
温度/温度等 RoHS指令	を件(非動作時 ・	<del>!</del> )			°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結 ・プションについては、構成ガイド オプション		
ROHS指令 インストールOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし) (25CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) *12 / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし) (5CAL 付) / Windows Server® 2003 R2. Enterprise x64 Edition 日本語版 (SP2) (25CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard x64 Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版 (SP2) (5CAL 付) *13 / Windows Server® 2003 R2. Standard R2 / Windows Server® 2003 R2. Standard R2 / Windows R2				
サポートOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V® 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server® 2003 Enterprise Edition 日本語版 (SP2) / Windows Server®				
主な添付ソフ	フトウェア				「管理ツール)/HA8000 SystemInstaller (簡易f ) /ハードウェア保守エージェント[Windowsf		
主な添付品	<b>*</b> 19			temIns	staller CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール		

I			HA8000/RS440 (AH) システム装置 植	<b>建</b> 工人性			
モデル名 筐体タイプ	,		RS440AH ラックサーバ				
単件ノイン	周波数		インテル®Xeon®プ ロセッサ− X7460 (2. 66GHz) /	(シラル Secon Sp Catabase E7450 (2. 40GHz) / E7420 (2. 13GHz) / E7220 (2. 93GHz)			
	7446		E7450 (2. 40GHz) /X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6、	最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz) : 6、			
			インテル®Xeon®プロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 4、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2)	インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):4、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz):2)			
	プロセッサ-	一数(コア数)	/最大 4 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz):24、	/最大 4 (インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):24、			
			インテル®Xeon®ว゚ ¤セッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) ∶16、 インテル®Xeon®ว゚ ¤セッサー E7220 (2. 93GHz) ∶8)	インテル <sup>®</sup> Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 16、 インテル <sup>®</sup> Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 8)			
CPU		一次/1CPU	インテル®Xeon®プ□セッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6×32KB+6×32KB、 インテル®Xeon®プ□セッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 4×32KB+4×32KB.	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):6 × 32KB+6 × 32KB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):4 × 32KB+4 × 32KB、			
		20 TOTO	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ゜ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32	インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2×32KB+2×32			
	キャッシュ	二次/1CPU	インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 3 × 3MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 2 × 3MB	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz):3×3MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz):2×3MB			
	メモリー		インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7460 (2. 66GHz) : 16MB、	์ ไวริฟ.®Xeon®7 ๊ นิชฺงที่− E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB			
		三次/1CPU	インテル®Xeon®フ゜ロセッサー E7450(2、40GHz):12MB、	インテル®Xeon®プ□セッサー E7450(2.40GHz): 12MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420(2.13GHz): 8MB、			
			インテル <sup>®</sup> Xeon®プ゚ロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 8MB、 インテル®Xeon®プ゚ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7220 (2. 93GHz) : なし	インテル®Xeon®プロセッサー E7220(2. 93GHz):なし			
チップセッ		田 神 樹	インテル社製 1066M				
システムハ	ス(FSB)  容量	間波製	- IU000M 最小:1GB/最				
メイン	スロット数		標準 16/1				
メモリー	サポートメ	モリー容量	1GB (512MB × 2), 2GB (1GB × 2),				
	仕様		ECC DDR2 667 FB-DIMM, x4/x8 SDDC, オンラ				
表示機能	アクセラレ· VRAM	<del>-,</del>	ATI 社製 ES1000 [オ 32Mf				
		(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色),800×600 ドット(1677 万色),102				
	容量*3	RAIDO	1. 168TB (1	•			
ハード	サポートHD	RAID5 D 安暑	146GB (73GB × 3) ~1. 73GB. 1	, ,			
ディスク (本体内蔵)	インタフェ		SAS				
(-T-P-F 1896/	回転数		10, 000r/min				
	オットプラ	グ/ホットスペア =	ホットプラグ/ホットスペア可能 LSI 社製 MegaRAID SAS 1078 相当 [専用スロット]				
ディスク	インタフェ・		LSI 在架 Meganatu SAS I				
コント ローラ	チャネル数		8 x² - ト (HDD1				
	キャッシュ! サポートRA		512MB (SDRAM/ECC)  RAIDO, 1, 5, 6, 10, JBOD				
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB)x1 ドライブ(オプション)				
CD-RO DVD-R			未サポート 薄型 DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速 (IDE)				
		(HDD 専用ペイ)	8 (ホットプラグ、ホ				
拡張ペイ		<b>リムーパブル)</b>	1	DOULL of Edward			
	5型ペイ (対 FDD 専用	<b>享型</b> )	1 (1 ベイ薄型 DVD- ー (外付け USB FDI				
PCIZD			PCI Express <x8>:2 スロット[Hot Plug 対応]、PC</x8>	I Express <x8>:2スロット[Hot Plug 非対応]、</x8>			
	標準インタ		PCI Express <a4>:3 スロット[Hot Plug 非対応] ディスプレイ(ミローSUB15 ピン) x1、シリアル (D-SUB9 ピン) x1、</a4>				
標準インタ			USBx5 (コンソールユニット/デ゛ィスフ゜レイ、キーホ				
<b>ヴェー</b> え ´	ı <u>–</u>	ントローラ ンタフェース	インテル社製 82563EB×1(未サポート)、82575×1 [オンボード/PCI] 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 <b>+5</b> (RJ-45)				
		ke On LAN 機能	サポート	<b>\*6</b>			
外形寸法			483 (W) x728 (D) x173 (H) mm[突起物含む]*7 447				
賞量(最大	) 電圧		約 46.3kg(5 AC200V±10% 50/60Hz	O. 3Kg)  AC100V±10% 50/60Hz			
電源	コンセント	<b>杉状(本数)</b>	接地型 2 極差込コンセ	-			
	冗長化電源		1(標準) + 1(標準) (ホ				
冗長FAN			サポート(ホット				
	ド管理モジュ 電力*8/最大	•	あり[IPMI2. 1,091W/1,477W	0 準拠」 1, 017W/1, 251W			
最大消費電	流		8. 5A	14. 1A			
	区分 エネルギー	white do do	C 0.017				
基つく表示 VCCI基		用實効率*9	0.017 クラス A 情報	0.017 技術装置			
騒音	· · · · ·		65dB以T				
	条件(非動作	時)	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~				
RoHS指	T		対応(外付けオプションについては、構 Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Wind				
45.71			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows				
1 22 5-	インストールOS		Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版(SP2) (5CAL 付) *12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2) (25CAL 付) *12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語				
			版(SP2)(5CAL付)*12 Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SPなし/SP2)/Windows Ser	ver® 2008 Standard 日本語版(SPなL/SP2) /Windows Server® 2008			
			Enterprise without Hyper-V <sup>III</sup> 日本語版 (SP なし/SP2) /Windows Server® Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) /Windows Server®	②2008 Standard without Hyper-V™ 日本語版(SP なし/SP2)/Windows			
			2008 Enterprise without Hyper-V™ 32-bit 日本語版(SP なし/SP2)/Win	dows Server® 2008 Standard without Hyper-V™ 32-bit 日本語版(SP			
			なし/SP2)/Windows Server® 2003 R2,Enterprise x64 Edition 日本語版 語版(SP2)*12/Windows Server® 2003,Enterprise x64 Edition 日本語版	反(SP2) <b>*12</b> /Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本 5(SP2) <b>*12</b> /Windows Server® 2003 Standard x64 Edition 日本語版			
サポートロ	s		【(SP2)*12/Windows Server® 2003 R2. Enterprise Edition 日本語版(SP2)*	*12∕Windows Server® 2003 R2. Standard Edition 日本語版(SP2)*12			
			/Windows Server® 2003,Enterprise Edition 日本語版(SP2)/Windows S Linux 5.1 Advanced Platform(x86)* <b>13*14*15*16</b> /Red Hat Enterprise	Linux 5.1 Advanced Platform (AMD/Intel 64)*13*14*16/Red Hat			
			Enterprise Linux 5.3 Advanced Platform(x86)*13*14*15*16/Red Hat I Red Hat Enterprise Linux 5.4 Advanced Platform(x86)*13*14*15*1				
			64) *13*14*16 / Red Hat Enterprise Linux 5.6(x86) *13*14*15*16 / Re Enterprise Linux 5.9(x86) *13*14*15*16 / Red Hat Enterprise Linux	ed Hat Enterprise Linux 5.6(AMD/Intel 64)*13*14*16 / Red Hat			
			(x86) <b>*13*14*16</b> ∕Red Hat Enterprise Linux AS 4.5 (AMD64 & Intel EM	164T) <b>*13*14*16</b>			
主な添付ソ	フトウェア		JP1/ServerConductor/Agent[Windows 版] (サーバ・管理ツール) /HA8000 Syste MegaRAID Storage Manager (ディスクアレイ管理ツール) /ハードウェア保守エー				
主な添付品			電源ケーブル,取扱説明書,HA8000 SystemInstaller CD-ROM,ラック搭	載用ガイドレール			
.4 /	#	146 At 181+ m - + 4	い場合があります。詳細はシステム構成図を参昭願います。 *2・使用するディ				

電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭載用ガイドレール

\*\*1.メモリー構成によって本機能が使用できない場合があります。詳細はシステム構成図を参照願います。\*\*2:使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。\*\*3.ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。 \*\*4.以B2D、WindowsServer2003 および WindowsServer2003 のみサポート。サポートしていない USB 機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。\*\*5 標準のや沖社製 825638B LANコントローラ未サポートのためシステム装置にはLANボートは 4つありますがLANボート1およびLANボート2 は使用不可。 \*\*6.WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/WindowsServer2008/JD-Rンターとは使用不可。 \*\*6.WindowsServer2008/WindowsServer2008/JD-Rンターとは使用不力。\*\*6.WindowsServer2008/JD-Rンターとは使用不力をある複合理論性能で除したものです。\*\*10:この装置はクラス A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を請するよう要求されることがあります。 \*\*11.ISO7779 に準拠したといる。コンピュータルームなどの専用室への設置してださい。また、設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じわれることがあります。\*\*14.Linux 内に十分に対意の上、導入してださい。本装置においては、装置の部温度によって FAN の回転数が一時的に最大になるため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FAN が 1 つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。\*\*12.Windows Server\*2008/Windows Server\*2008 R2 インストール代行サービス付き)にて対応します。\*\*13.Linux OS に関しては動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保証するものではありません。動作確認情報はホームページにてご確認願います。URL http://www.hitachi.cojp/linux/\*\*14!Linux サポートサービスの契約を前提条件としてサポートはまったがたり、アメ350(2)、93612/ か月202(2)、93612/ のみサポート します。\*\*15.メランサーが16にはキーボード、マウスは添付されておりません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000′Byte、1GB=1,004′Byte、1GB=1,024′Byte、1gp=1,000′Byte、1GB=1,000′Byte、1GB=1,000′Byte、1GB=1,004′Byte、1GB=1,004′Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

			HA8000/RS440 (BH) システム装置 横	機器仕様		
モデル名			RS440BH			
筐体タイプ	·		ラックサーバ			
	周波数		インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) / E7450 (2. 40GHz) /X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル®Xeon®プロセッサー X7460 (2. 66GHz) /E7450 (2. 40GHz) : 6、	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E7450 (2. 40GHz) /E7420 (2. 13GHz) /E7220 (2. 93GHz) 最小 1 (インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E7450 (2. 40GHz) : 6、		
	プロセッサー	一数(コア数)	インデル®Xeon®ブ ロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 4、 インデル®Xeon®ブ ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2) 一最大 4 (インデル®Xeon®ブ ロセッサー X7460 (2. 6GGHz) /E7450 (2. 40GHz) : 24、 インデル®Xeon®ブ ロセッサー X7350 (2. 93GHz) /E7420 (2. 13GHz) : 16、 インデル®Xeon®ブ ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 8)	インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサ- E7420 (2. 13GHz): 4. インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサ- E7220 (2. 93GHz): 2) /最大 4 (インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサ- E7450 (2. 40GHz): 24、 インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサ- E7420 (2. 13GHz): 16、 インデル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プ ロセッサ- E7220 (2. 93GHz): 8)		
CPU		一次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7460 (2. 66GHz) / E7450 (2. 40GHz) : 6 × 32KB + 6 × 32KB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7420 (2. 13GHz) : 4 × 32KB + 4 × 32KB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E7220 (2. 93GHz) : 2 × 32KB + 2 × 32	インテル®Xeon®プ <sup>*</sup> ロセッサー E7450 (2. 40GHz): 6×32KB+6×32KB、 インテル <sup>®</sup> Xeon®プ <sup>*</sup> ロセッサー E7420 (2. 13GHz): 4×32KB+4×32KB、 インテル <sup>®</sup> Xeon®プ <sup>*</sup> ロセッサー E7220 (2. 93GHz): 2×32KB+2×32 インテル <sup>®</sup> Xeon®プ <sup>*</sup> ロセッサー E7450 (2. 40GHz): 3×3MB、		
	キャッシュ メモリー	二次/1CPU	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7460 (2. 66GHz) / F7450 (2. 40GHz) : 3 × 3MB、 インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー E7420 (2. 13GHz) : 2 × 3MB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7350 (2. 93GHz) / E7220 (2. 93GHz) : 2 × 4MB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> フ <sup>*</sup> ロセッサー X7460 (2. 6GGHz) : 16MB、	インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサー E7420(2. 13GHz): 2 × 3MB インテル <sup>®</sup> Xeon <sup>®</sup> プロセッサー E7220(2. 93GHz): 2 × 4MB		
		三次/1CPU	1 / 7 / 7 / 8 / 6 / 7 / 12 / 7 / 4 / 7 / 8 / 6 / 7 / 12 / 7 / 4 / 7 / 8 / 8 / 7 / 7 / 12 / 7 / 4 / 5 / 8 / 8 / 7 / 7 / 12 / 8 / 7 / 13 / 13 / 13 / 13 / 13 / 13 / 13	インテル®Xeon®プロセッサー E7450 (2. 40GHz): 12MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7420 (2. 13GHz): 8MB、 インテル®Xeon®プロセッサー E7220 (2. 93GHz): なし		
チップセッ		man a de sint	インテル社製			
システムバ	ス(FSB) 容量	周波数	1066k 最小:1GB/計			
メイン	スロット数		16 Hz / 1 1 Hz / 1	权人:U4UD		
メモリー	サポートメ	モリー容量	1GB (512MB × 2) , 2GB (1GB × 2) ,	4GB (2GB × 2) , 8GB (4GB × 2)		
	仕様		ECC DDR2 667 FB-D1MM, x4/x8 SD	DC, オンラインスペアメモリー機能対応 <b>*1</b>		
	アクセラレ-	-タ	ATI 社製 ES1000 [オ			
表示機能	VRAM		32M			
	表示解像度	(表示色) *2	640×480 ドット(1677 万色)、8 1024×768 ドット(1677 万色)、1	uu×buu トツト(16/1 万色), 280×1024 ドット(1677 万色)		
	容量*3	RAIDO	1. 168TB(1	46 × 8)		
ハード	:	RAID5	146GB (73GB × 3) ~876			
ディスク	サポート HD インタフェ-		73GB, 1			
(本体内蔵)	回転数		10,000r			
		グ/ホットスペア	10,000/mm1 ホットプラグ/ホットスペア可能			
	コントロー: インタフェ-		日立製[PCI-Express <x8>]</x8>			
ディスク	チャネル数		SAS 8 ボート(HDD1 台/ボート)			
コント ローラ	キャッシュ	容量	256MB (SDRAM/ECC)			
	サポート RA	ID レベル	RAIDO, 1, 5, 10, JBDD			
FDD			3.5型 FDD(1.44MB/720KB)x1 ドライブ(オプション) キサポート			
CD-RO			未サポート 薄型 DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速 (IDE)			
K		(HDD 専用ペイ)	薄型   DVD-ROM : 8 倍速/CD-ROM : 24 倍速 (IDE)   8 (ホットプラグ、ホットスペア対応)			
拡張ペイ	5 型ペイ(!	<b>リムーパブル</b> )	1			
M. M	5型ペイ (薄型)		1 (1 ベイ薄型 DVD-ROM にて占有) - (Mはは USB EDD にてせポート)			
D.C. = :	FDD 専用		— (外付け USB FDD にてサポート) PCI Express〈x8〉:2 スロット[Hot Plug 対応]、PCI Express〈x8〉:2 スロット[Hot Plug 非対応](1 スロット RAID ポードにて占有)、			
PCIZD	ット		PCI Express <x4>:3 スロット[Hot Plug 非対応]</x4>			
	標準インタ	フェース	ディスプレイ (ミ= D-SUB15 ピン) x1,シリアル (D-SUB9 ピン) x1, USBx5 (ユンソールュニット/ディスプレイ, キーボードュニットにて 1 ポート占有) <b>*4</b>			
標準インタ フェース		ントローラ	USBX5 (ユグラルユニット/ディスノ レリ・ド・ボート ユーットに C 1ポート トロ 有 ) <b>*4</b> インテル社製 82563EB×1 (未サポート)、82575×1 [オンボード/PCI]			
´-^		ンタフェース	1000BASE-T ∕ 100BASE-T X ∕ 10BASE-T × 2 <b>*5</b> (RJ-45)			
外形寸法	j Wal	ce On LAN 機能	サポート <b>*6</b> 483 (W) x728 (D) x173 (H) mm [突起物含む] <b>*7</b> 447 (W) x704 (D) x173 (H) mm [突起物具含まず] <b>*7</b>			
黄量(最大	:)		483 (W) x /28 (D) x 1 /3 (H) mmL (突起物含む]*/ 44 / (W) x /04 (D) x 1 /3 (H) mmL (突起物具含ます]*/ 約 46. 3kg (48. 5kg)			
	電圧		AC200V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz		
電源	コンセントオ	6状(本数)	接地型2極差込コンセ			
冗長FAN	冗長化電源		1 (標準) + 1 (標準) (オ サポート (ホット			
	・ド管理モジュ	—µ	サホート(ホット あり[IPMI2.			
	電力*8/最大		840W/1, 268W	793W/1, 035W		
最大消費電	流		7. 3A	11. 7A		
省エネ法に	区分 エネルギー	2当株九中…0	0.012	0.010		
VCCI基		// · // // // // // // // // // // // //	0.012 クラス A 情報	0.013 技術装置		
<b>阪</b> 音			クラス A 情報技術装直 65dB 以下 <b>★11</b>			
温度/湿度条件(非動作時)		<b>寺</b> )	温度:10~35℃(0~40℃)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと)			
RoHS指令 インストールOS			対応(外付けオプションについては、構成ガイド オプション一覧表を参照) Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版(SP なし)(25CAL 付)/Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版(SP なし)(5CAL 付)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版(SP2)(25CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)(5CAL 付)*12/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版(SP2)(SCAL 付)*12/Windows Se			
サポートOS			Windows Server® 2008 Enterprise 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V <sup>III</sup> 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V <sup>III</sup> 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V <sup>III</sup> 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V <sup>III</sup> 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 Standard without Hyper-V <sup>III</sup> 32-bit 日本語版 (SP なし/SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*12 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*13 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*14 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (SP2)*14 / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition 日本語版 (S			
主な添付ソ	フトウェア		HRA Utility[Windows 版](ディスクアレイ管理ツール)/ハードウェア保守エーシ	ジェント		
主な添付品			電源ケーブル、取扱説明書、HA8000 SystemInstaller CD-ROM、ラック搭 にい場合があります。詳細はシステム構成図を参照願います。 *2:使用するディ			

<sup>■</sup>電源ケーノル、取扱説明書、FIR8000 SystemInstaller CU-ROM、フック冷蔵用カイトレール

\*1: メモリー構成によって本機能が使用できない場合があります。詳細はシステム構成図を参照願います。 \*2: 使用するディスブレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*3: ディスクアレイ最大搭載時りザーブディスク取付不可。 \*4: USB2.0。WindowsServer2008 および WindowsServer2003 のみサポート。サポートしていない USB 機器を接続した場合、システム装置の動作に影響をおよぼすおそれがあります。 \*5 標準のグラル社製 8256581 ANコゾトローラ未サポートのためシステム装置には LANボートは4 つありますが LANボートはおよび LAN ボート 2 は使用不可。 \*6: WindowsServer2003 現場でサポート。別途、JPI/ServerConductor/Server Manager が必要です。 \*7: HA8000 専用ラックには搭載できません。 \*8: 通常運用時の消費電力の目安です。 \*9: エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。 \*10: この装置はクラス A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を請するよう要求されることがあります。 \*11: ISO7779 に準拠した教社測定し、コンビュータルームなどの専用室への設置してください。また、設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがあります。で、環境や場所に十分ご注意の上、導入してぐさい。 本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合した場合に、場合には本基準値を超えることがあります。また、電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。 \*12: Windows Server® 2008 Windows Server® 2003 R2 インストーがおりサービス た、電源投入時およびリブート時にもFAN回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。 \*13: ラックサーバにはキーボード、マウスは添付されておりまません。コンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オブションの別途購入が必要となります。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte、1GB=1,000°Byte、1TB=1,024°Byte、1GB=1,024°Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。